

E-mobility

LE SOLUZIONI CHE DOVETE CONSIDERARE IN ANTICIPO

LE PICCOLE COSE CONTANO

Siamo Essentra, produttori e distributori su scala mondiale di componenti, piccoli ma essenziali per diversi settori. Siamo orgogliosi di ciò che facciamo e riteniamo che anche i più piccoli componenti svolgano un ruolo importante nel settore dell'e-mobility.

Collaboriamo con i 15 principali fornitori mondiali di primo livello dell'industria automobilistica, garantendo i più elevati standard di servizio e qualità. Collaboriamo anche con il 70% dei 100 produttori più importanti al mondo.

La nostra società è quotata in borsa FTSE 250. Grazie a 70 stabilimenti di produzione siamo in grado di raggiungere le richieste in tutto il mondo, ma conosciamo molto bene le esigenze locali. Questo per voi significa che le capacità di produzione, l'esperienza, l'attenzione al cliente e l'infrastruttura globale della nostra azienda ci consentono di sfruttare la nostra vasta rete per fornire soluzioni su misura. Siamo in grado di offrire al settore dell'e-mobility i migliori prodotti, le idee più brillanti e un eccellente servizio di distribuzione.

"DAL CONCEPT ALLA PRODUZIONE, ESSENTRA È STATA IN GRADO DI GESTIRE AGEVOLMENTE TUTTE LE ESIGENZE PROGETTUALI PER GIUNGERE ALLA SOLUZIONE IDEALE."

"È STATO UN PIACERE COLLABORARE CON ESSENTRA CHE CI HA FORNITO CAMPIONI E PROTOTIPI 3D DURANTE L'INTERO PROGETTO."

Bob Siegwald,
Vice Presidente Esecutivo di Burgaflex

COLLABORIAMO
CON I PRINCIPALI

15

FORNITORI MONDIALI
DI PRIMO LIVELLO
DELL'INDUSTRIA
AUTOMOBILISTICA

LAVORIAMO
RISPETTANDO
STANDARD ELEVATI,
CON
certificazione
ISO & IATF

EUROPA



AMERICHE



ASIA e PACIFICO



PORTATA GLOBALE, CON UN TOCCO LOCALE

Qualunque sia l'ambito del vostro progetto, locale o internazionale, con oltre 75 anni di esperienza e una presenza in tutto il mondo, siamo sempre in grado di aiutarvi.

CHI È ESSENTRA COMPONENTS?

Uniamo la competenza di un produttore con il servizio e la gamma di un distributore. Agiamo come un fornitore unico e completo di componenti di classe C a 75 dei principali 100 produttori internazionali.

70

stabilimenti di
produzione

**Oltre
75 anni**

di storia

4

centri di Ricerca
e Sviluppo/
Progettazione

39

centri di vendita
e distribuzione
in tutto
il mondo

**Oltre
100.000**

prodotti
disponibili

Oltre 1

MILIARDO DI
componenti
disponibili a
magazzino

SIETE PRONTI PER IL FUTURO?

L'OPEC ha aumentato le sue previsioni per le dimensioni della flotta di veicoli elettrici nel 2040 da 140 a 250 milioni di unità. Ed è qui che possiamo aiutarvi, a prescindere dal fatto che siate alla rifinitura oppure il vostro prodotto sia ancora in fase di progettazione o prototipazione. La consulenza di esperti, l'ampia gamma, la qualità costante e le soluzioni personalizzate da noi offerte possono fare un'enorme differenza.

SOLUZIONI DI ACCESSO

Se avete bisogno di un prodotto ergonomico e ad alte prestazioni, possiamo aiutarvi con soluzioni che rispettano l'ambiente e soddisfano le esigenze dell'utente, seguendo rigorosamente le normative internazionali.

SERRATURE A QUARTO DI GIRO CON SICURA

- Elevata sicurezza
- Facilità d'uso: la chiave funge da maniglia
- Lega di zinco pressofuso con finitura cromata resistente alla corrosione
- Disponibili nella versione in acciaio inossidabile



MANIGLIA A FILO DA INCASSO MONTAGGIO A SCATTO

- Presa sicura, confortevole ed ergonomica
- Nessuna maniglia sporgente che possa graffiare o impigliarsi agli indumenti

SERRATURE A QUARTO DI GIRO A FISSAGGIO FACILE

- Facile montaggio tramite le clip
- Praticità - il dado di montaggio non è necessario
- Molla interna appositamente progettata



CERNIERE A SCOMPARSA

- Acciaio inossidabile anticorrosione
- Pregio estetico: la cerniera non è visibile dall'esterno

GUARNIZIONE EMI

- Riduzione della diffusione delle emissioni per stazioni di ricarica
- Elevata riduzione del rumore
- Facile applicazione tramite base adesiva



GUARNIZIONI TUBOLARI E COPRIBORDI

- Facili da applicare
- Applicazioni versatili
- Disponibili in EPDM o PVC

MANIGLIE GIREVOLI

- Massima sicurezza
- Coperchio della serratura in acciaio inossidabile resistente alla corrosione
- Serratura regolabile grazie al cilindro a elevata sicurezza

- Aggiungete il vostro logo o disegno con stampa personalizzata
- Chiavi uguali o diverse

AUTOMAZIONE E CONTROLLO

Le difficoltà legate al funzionamento delle stazioni di ricarica interne ed esterne in condizioni di sicurezza sono facilmente superabili con la nostra gamma di unità di controllo con protezione IP50 e IP65.

SPIE LUMINOSE

- Garantiscono che l'operatore sia chiaramente informato sullo stato della stazione di ricarica
- I puntali di ingresso del cavo di protezione consentono massima sicurezza
- Disponibili nelle versioni con grado di protezione IP50 e IP65, CA e CC, in diversi colori
- Certificate UL e VDE



UNITÀ DI CONTROLLO

- Disponibili per le funzioni più comuni: start, stop, start-stop, arresto di emergenza
- Versioni con grado di protezione IP50 e IP65
- Certificate UL e VDE



PIASTRE PASSACAVO

Soluzioni resistenti alle intemperie con protezione garantita – esattamente ciò che vi serve per proteggere i cavi della stazione di ricarica ed evitare costose riparazioni.

PRESSACAVI

- Posizionamento sicuro dei cavi sull'impianto
- Disponibili in nylon, ottone e acciaio inox
- Ampio intervallo di temperature d'esercizio
- Certificati antifuoco e antiesplorazione
- Opzioni IP68 se utilizzati con i nostri accessori



PASSACAVI

- Facili da installare, proteggono dai bordi taglienti delle lamiere non rifinite
- Garantiscono tenuta stagna contro polvere e acqua
- Idonei per applicazioni esterne
- Resistenti alle vibrazioni



PIASTRA INSERIMENTO CAVI

- Pratica tecnologia per l'inserimento e il collegamento dei cavi senza utensili
- Ordinate la piastra e il relativo passacavo
- Resiste a temperature estreme: da -30° C a 100° C
- Realizzata in poliammide robusta e resistente, grado di protezione IP65

PROTEZIONE

Garantite assemblaggio e trasporto senza problemi proteggendo i profili critici ed essenziali dai danni. È anche possibile ottenere una finitura professionale mascherando e proteggendo aree importanti con cappucci e tappi facili da installare.

GUAINA A SPIRALE

- In polietilene, per un'elevata duttilità e per resistere agli urti
- Consentono ai cavi di ramificarsi in qualsiasi punto e in qualsiasi direzione



ELEMENTI DI VENTILAZIONE

- Protezione degli involucri per elettronica da condensa, acqua e pressione
- Grado di protezione: IP68 a 0,6 bar
- Intervallo di temperatura da -40° C a 100° C
- Poliammide PA6 V-0



TAPPI A TENUTA STAGNA

- Proteggono dalla polvere e resistono all'immersione in acqua (IP67)
- Gomma siliconica. UL94-VO



MANICOTTO ESPANSIBILE

- Ignifugo, adatto per le applicazioni di fissaggio cavi in presenza di temperature elevate
- Leggero, resistente agli agenti chimici, bassa usura e stabilità in presenza di umidità



SPIRALE AVVOLGICAVO RAPIDA

- Il PVC flessibile consente un facile inserimento
- Applicazioni versatili



CAPPUCCI FLESSIBILI

- Il PVC flessibile consente un facile inserimento
- Applicazioni versatili



SOLUZIONI PER IL CABLAGGIO

Gestite, organizzate e proteggete cablaggi complessi con soluzioni facili da installare, adatte ad ambienti esigenti e vari.

BASETTE PER FASCETTE

- Risparmiare spazio facendo facilmente fronte alle temperature elevate
- Eliminano la necessità di supporti separati
- I fasci di cavi possono essere inseriti prima o dopo il montaggio
- Numerose opzioni di montaggio



FASCETTE STABILIZZATE AL CALORE

- Per cavi in ordine e facilmente accessibili
- Ritardanti di fiamma, convenienti e resistenti

TERMINALI TUBOLARI AD ANELLO

- Ideali per cavi a più trefoli
- In rame altamente conduttivo e placcatura in stagno per resistere alla corrosione
- Contatto facile e preciso, grazie alla superficie finale piatta del terminale tubolare
- Grazie alla superficie finale piatta, i terminali tubolari garantiscono un contatto facile e preciso



TERMINALI AD ANELLO ISOLATI

- Inserimento semplice
- Rame-placcatura in stagno-guaina in poliammide
- DIN 46237 - Relativo solo alla parte tubolare del terminale

CANALINE PORTACAVI SCANALATE

- Ideali per uso generico per il cablaggio all'interno dei pannelli di controllo e per proteggere i cavi
- Sostengono il cablaggio pur essendo flessibili per permettere l'aggiunta o la rimozione di cavi
- Coperchio fornito con la base
- Semplice separazione grazie agli elementi rigati



TERMINALI A TUBETTO ISOLATI

- Migliorano il collegamento e la continuità del circuito
- Usati per rafforzare i cavi sottili quando terminano con connettori o terminali
- Offrono una finitura netta e pulita per i connettori
- Rame-placcatura in stagno-guaina in poliammide
- Standard DIN 46228/4
- Su richiesta disponibili gamme conformi agli standard tedesco e francese

COMPONENTI DI FISSAGGIO

Garantite la qualità e la durata del vostro prodotto con componenti di fissaggio nelle dimensioni e tolleranze di cui avete bisogno, progettati in modo da essere adatti a qualsiasi applicazione.

VITI TESTA A BRUGOLA PEEK®

- Resistenza superiore in rapporto al peso
- Resiste alla maggior parte delle sostanze chimiche: UL94 V0
- Sopportano l'utilizzo costante alla temperatura di 180°C



VITI A SPACCO CON TESTA CILINDRICA

- Nylon naturale durevole
- Fare riferimento alla norma ISO 1207 e NF E 25 unicamente come linea guida

RONDELLE

- Isolano contro umidità ed elettricità
- Resistenti a corrosione e abrasione
- Forniscono pieno isolamento, assorbimento e distanziamento
- Nylon naturale durevole



RONDELLE ANTICADUTA

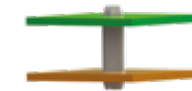
- Mantengono facilmente in posizione viti e bulloni durante l'assemblaggio
- Nylon naturale o HDPE, leggero ma resistente
- Forniscono pieno isolamento elettrico e dall'umidità, l'assorbimento e il distanziamento

ACCESSORI PER CIRCUITI STAMPATI

Nella nostra vasta gamma la scelta è ampia, sia che si tratti di un distanziatore esagonale ad alta resistenza sia di supporti per circuiti stampati con vari metodi di fissaggio.

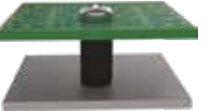
MINI SUPPORTO

- I circuiti stampati saranno fissati e ancorati in modo sicuro
- Nylon 6/6: forza, duttilità e resistenza al calore



SUPPORTO ESAGONALE FILETTATO

- Fissa il circuito stampato mediante blocco con gamma di coppia e messa a terra
- Il nylon rinforzato con 25% di fibra di vetro garantisce resistenza e rigidità eccezionali
- Colore nero, disponibile nella versione maschio e femmina



SUPPORTI PER CIRCUITI STAMPATI

- Si inseriscono nel circuito stampato per garantire una maggiore stabilità
- Fissaggio semplice con varie opzioni a scatto
- Disponibili in due materiali resistenti, Nylon 6/6 o nylon naturale



DISTANZIATORI ESAGONALI

- Robusti e sicuri, nel pratico modello impilabile
- Disponibili nelle versioni maschio, femmina e con gola di scarico
- Disponibili in tre materiali resistenti alla corrosione:
 - Ottone nichelato
 - Acciaio zincato
 - Acciaio inossidabile



DISTANZIATORI ISOLANTI

- Nylon naturale resistente con inserto in ottone
- Adatti a tensione di rottura > 11.000 volts/mm
- Resistono alle temperature estreme, da -40° C a +105° C
- Versioni maschio, femmina e micro

ACCESSORI PER VENTOLE

I nostri set per ventole, gli assemblaggi e gli accessori vi consentono di montare e proteggere piccole ventole CA e CC adatte per piedistalli e caricatori rapidi.

SET FILTRI PER VENTOLA

- Fornisce un grado di protezione IP30
- Include griglia proteggi dita, coprifiltro, filtro a rete e in feltro.



GUARNIZIONE PER VENTOLA

- In gomma silconica nera per una installazione più semplice e più veloce rispetto ai tradizionali fissaggi a vite



GRIGLIE PER VENTOLE

- Impediscono l'ingresso di sporco nelle lame delle ventole e la formazione di ostruzioni
- Filo di acciaio galvanizzato per proteggere dalla corrosione e per una migliore lubrificazione
- Finitura cromata al nichel



SOSTEGNO CON MANICO STACCABILE

- Gomma altamente estensibile per un facile montaggio della ventola e per offrire una protezione da urti e vibrazioni
- Ideale per il raffreddamento delle applicazioni elettroniche
- Protegge dall'infiltrazione di polvere e dai danni accidentali



NON AVETE VISTO CIÒ DI CUI AVETE BISOGNO?

Chiedeteci informazioni su dimensioni, forme, materiali e finiture diversi. Il nostro team dedicato alle soluzioni personalizzate lavorerà per soddisfare le vostre specifiche esigenze. Per maggiori informazioni contattateci a essentracomponents.it

PERCHÉ ESSENTRA?

CAMPIONI
GRATUITI

CAD
GRATUITI

MAGAZZINO
LOCALE

SPEDIZIONE
RAPIDA

TEAM
LOCALE

PIÙ DI
35.000
PRODOTTI
ONLINE

Certificazione
ISO & IATF

PARLIAMONE

Per ulteriori informazioni e per contattare l'Ufficio
Essentra più vicino a voi, visitate **essentracomponents.it**
o inviateci una e-mail a
emobility@essentracomponents.com